

Estimation of serum levels of leptin in psoriatic patients

Noha Samy Hanafy

هرمون الليتين هو منتج من جينات السمنة المعروفة ب (جين 5b) ، وزنه 16 كيلو دالتون. هرمون الليتين يتم انتاجه من الخلايا الدهنية و يؤثر بقوة على الوظائف الفسيولوجية والتمثيل الغذائي ، بما في ذلك تنظيم وزن الجسم ، واستهلاك الطاقة ، وظائف الغدد الصماء والتناسل ، وضغط الدم والالتهابات وتنظيم المناعة.الصدفية مرض يعتمد في ظهوره على خلل في الخلايا تي المناعية ، مع زيادة ملحوظة في السيتوكينات 1. الليتين يعزز السيتوكين من النوع 1 ويقمع السيتوكين 2 ، ونحن نتكهن بأن الليتين قد يلعب دورا في التسبب في مرض الصدفية.في هذه الدراسة تم قياس مستويات الليتين في مصل مرضى الصدفية لتوضيح ارتباطه بمرض الصدفية ، والمرضى الذين يعانون من الأمراض الجلدية الأخرى ، ومؤشر كتلة الجسم ومجموع نقاط باس؛ بالمقارنة مع مجموعة ضابطة خالية من الامراض.قد انتهت الدراسة إلى النتائج التالية:مستويات الليتين متناسبة مع مؤشر كتلة الجسم وتختلف اختلافا كبيرا بين الرجال والنساء.مستويات الليتين في الإناث ، بما يتفق مع التقارير السابقة ، أعلى بكثير من تلك الموجودة في الذكور.مستويات الليتين في المرضى الذين يعانون من الأمراض الجلدية الأخرى كانت أعلى بكثير من الأشخاص الطبيعيين.مجموع نقاط باسي ترتبط ارتباطا إيجابيا مع مؤشر كتلة الجسم لمرضى الصدفية، ولكن ليس مع مستويات ليتين.إن الدراسة هي الأولى في العثور على وجود ارتباط إيجابي بين مستويات ليتين في المرضى الذين يعانون الصدفية مع مؤشر كتلة الجسم أقل من 30.في الختام ، فإن هذه الدراسة قد اتفقت مع النتائج المنشورة نظرا لكون الليتين قد يلعب دورا مهما في التسبب في مرض الصدفية وغيرها من الأمراض الجلدية من خلال تشجيع نوع رقم 1 من السيتوكينات ومنع النوع رقم 2 السيتوكينات. على النقيض من الدراسات الأخرى التي دائما تؤكد وجود مستويات أعلى ليتين فقط مع السمنة.